



REGIONALNE CENTRUM KRWIODAWSTWA I KRWIOLECZNICTWA W KRAKOWIE

ul. Rzeźnicza 11, 31-540 Kraków
Sekretariat tel.(012) 261-88-20, fax: (012) 261-88-22, e-mail: sekretariat@rckik.krakow.pl
centrala: (012) 261-88-00

ULOTKA INFORMACYJNA

NAPROMIENIOWANY KONCENTRAT KWINEK PŁYTKOWYCH (NKKP)

1. Producent: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie

2. Opis:

Napromieniowany KKP to koncentrat płytkowy z aferezy lub zlewany z kożuchów leukocyarno-płytkowych poddany działaniu promieniowania jonizującego w dawce 25 Gy. Napromieniowanie hamuje zdolność proliferacyjną limfocytów, co umożliwia zapobieganie potransfuzyjnej reakcji „przeszczep przeciw biorcy” GvHD. Nie zapobiega immunizacji antygenami HLA.

NKKP zawiera wyjściową ilość płytek krwi.

Objętość składnika krwi wynosi 200 – 300 ml.

Można wykonać z niego porcje pediatryczne.

3. Opakowanie i oznakowanie:

Wyjściowy pojemnik z tworzywa sztucznego zaopatrzonego w dren technologiczny i dwa wejścia do wkłucia przyrządu do przetaczania.

Pojemnik z Napromieniowanym Koncentratem Krwinek Płytkowych posiada:

a) etykietę główną zgodną za standardem ISBT 128 zawierającą następujące informacje:

- numer donacji (w postaci cyfrowej i kodu kreskowego)
- miejsce wytwarzania (nazwę i adres wytwórcy)
- nazwę składnika krwi oraz jego kod (w postaci literowo cyfrowej oraz kreskowej)
- objętość składnika krwi, liczbę jednostek
- uwagi dotyczące warunków przechowywania i przetaczania
- grupę krwi układu AB0 i Rh (w postaci literowej, słownej i kodu kreskowego)
- datę pobrania, preparatyki i datę ważności (kod daty ważności)
- zapis o uzyskaniu ujemnych wyników obowiązujących badań kwalifikacyjnych oraz pieczętkę numeryczną osoby potwierdzającej zgodność danych.

b) etykietę kontroli serologicznej zawierającą grupę krwi układu AB0 i Rh, jeżeli KKP uzyskano techniką aferezy, oraz kod numeryczny osoby potwierdzającej zgodność danych .

4. Warunki przechowywania i transportu. Termin ważności:

NKKP przechowuje się w temp. 20-24° C w warunkach stałego mieszania (mieszadło horyzontalne), powinien być transportowany w temp. 20 – 24° C w pojemniku z izolacją. Koncentrat jest otrzymywany w „układzie zamkniętym” oraz przechowywany w pojemniku „oddychającym” dzięki czemu posiada termin przydatności 5 dni. Należy przetaczać go natychmiast po otrzymaniu przez przyrząd do przetoczeń z filtrem 170-200µm, nie dłużej niż ½ godziny.

5. Wskazania:

- chorzy z małopłytkowością oraz wrodzoną/nabytą niewydolnością układu immunologicznego, szczególnie w transfuzjach wewnątrzmacicznych, transfuzjach u noworodków, u chorych otrzymujący leki immunosupresyjne.
- gdy preparat płytek pochodzi od dawcy spokrewnionego z biorcą.

6. Dawkowanie:

niemowlęta – 10 ml/kg m.c.

dzieci – 50 ml/10-15 kg m.c.

dorośli – 1 opakowanie –powinno powodować wzrost płytek krwi

10 000 – 40 000/ μ l

7. Możliwe powikłania:

- niehemolityczne reakcje poprzetoczeniowe (głównie dreszcze, gorączka, pokrzywka)
- alloimmunizacja antygenami HLA i HPA
- przeniesienie zakażenia kiłą
- przeniesienie zakażenia wirusowego (np. HIV, WZW, CMV)
- przeniesienie zakażenia pierwotniakami (malaria)
- posocznica spowodowana mimowolnym zakażeniem bakteryjnym NKKP
- małopłytkowa plamica poprzetoczeniowa (PTP)
- poprzetoczeniowa ostra niewydolność oddechowa (TRALI)
- przeniesienie zakażenia innymi czynnikami zakaźnymi , które nie są badane lub rozpoznane.

8. Data opracowania ulotki:

20.10.2008